

Затверджено Вченою радою Київського національного університету будівництва і архітектури

Протокол № ____ від ____ .2025 р.

Ректор _____ Олексій ДНІПРОВ

“ ____ ” _____ 2025 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Київський національний університет будівництва і архітектури

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки бакалавра за освітньо-професійною програмою
"Новітні технології сучасних стінових і оздоблювальних матеріалів"
з галузі знань 16 "Хімічна та біоінженерія"
спеціальності G16 "Хімічні технології та інженерія"
Форма здобуття вищої освіти денна

Кваліфікація Бакалавр з хімічних технологій

Строк навчання 3 роки 10 місяців
 на основі повної загальної середньої освіти

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

КУРС	ВЕРЕСЕНЬ				ЖОВТЕНЬ				ЛИСТОПАД					ГРУДЕНЬ				СІЧЕНЬ					ЛЮТИЙ					БЕРЕЗЕНЬ					КВІТЕНЬ				ТРАВЕНЬ					ЧЕРВЕНЬ				ЛИПЕНЬ					СЕРПЕНЬ				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	17	T	T	T	T	T	T	T	K	K	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	17	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K					
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	17	T	T	T	T	T	T	T	K	K	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	17	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	K	P	P	P	P					
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	17	T	T	T	T	T	T	T	K	K	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	17	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	P	P	P	P	K	K	K	K					
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	17	T	T	T	T	T	T	T	K	K	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	16	T	T	T	T	T	T	T	C	C	AE	AE													

Кількість рядків визначається кількістю курсів навчання

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія;

П – практика; К – канікули; АЕ – атестаційний екзамен

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Атестаційний екзамен	Канікули	Разом
I	34	6				12	52
II	34	6	4			8	52
III	34	6	4			8	52
IV	33	6			2	3	44
Разом	135	24	8		2	31	200

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика	4	4
Виробнича практика	6	4
Разом		8

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Назва освітньої компоненти	Форма атестації	Семестр
Атестаційний екзамен	Екзамен	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								Кафедра
		Екзамени	Заліки	Курсові		РГР	Контр роботи		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс			
				проекти	роботи					у тому числі:				Семестри									
										Всього	лекції	лабораторні		практичні	Кількість тижнів в семестрі								
														1 2 3 4 5 6 7 8									
										17 17 17 17 17 17 17 16													
1. Обов'язкові компоненти																							
OK01	Основи академічного письма		1				1	3.0	90	30	6		24	60	3.0							34	
OK02	Ділова іноземна мова		1				1	3.0	90	30			30	60		3.0						34	
OK03	Фахова іноземна мова		1				1	3.0	90	30			30	60						3.0		34	
OK04	Історія української державності та культури		1				1	3.0	90	40	20		20	50		3.0						57	
OK05	Історія філософії та філософської думки	1					1	3.0	90	30	20		10	60			3.0					11	
OK06	Фізичне виховання		1					1.5	45	30			30	15	1.5							35	
			1					1.5	45	30			30	15		1.5						35	
			1						1.5	45	30			30	15			1.5				35	
			1						1.5	45	30			30	15				1.5			35	
OK07	Вища математика		1				2	4.0	120	80	40		40	40	4.0							44	
		1					2	5.0	150	86	42		44	64		5.0						44	
OK08	Фізика		1				2	3.0	90	52	24	18	12	38	3.0							29	
		1					2	5.0	150	82	42	18	20	68		5.0						29	
OK09	Загальна неорганічна хімія	1					1	5.5	165	90	46	24	20	75	5.5							37	
		1					1	3.5	105	50	24	16	10	55		3.5						37	
OK10	Органічна хімія та хімія полімерів	1					1	3.5	105	52	24	16	12	53			3.5					37	
			1				1	3.0	90	56	30	26		34				3.0				37	
OK11	Обчислювальна математика та програмування	1					1	5.0	150	86	30	26	30	64	5.0							36	
OK12	Політологія	1					1	3.0	90	30	14		16	60			3.0					57	
OK13	Інженерна та комп'ютерна графіка	1				2		5.0	150	70	20	30	20	80	5.0							19	
OK14	Вступ до спеціальності		1				1	3.0	90	40	20		20	50	3.0							37	
OK15	Аналітична хімія		1				1	3.0	90	48	22	26		42		3.0						37	
OK16	Екологія та безпека життєдіяльності		1				1	3.0	90	60	30		30	30		3.0						28	
OK17	Прикладна механіка		1			2		3.0	90	46	22		24	44		3.0						3	
OK18	Фізична хімія		1				2	4.0	120	60	30	18	12	60			4.0					37	
		1					1	3.0	90	40	20	12	8	50				3.0				37	
OK19	Загальна хімічна технологія		1				1	3.0	90	58	30	18	10	32			3.0					37	
		1					1	3.5	105	52	24	16	12	53				3.5				37	
OK20	Матеріалознавство	1					1	6.0	180	100	40	40	20	80		6.0						38	
OK21	Оздоблювальні матеріали	1			1			4.0	120	48	28		20	72				4.0				38	
OK22	Основи нанотехнологій		1				1	3.0	90	54	22	18	14	36				3.0				38	
		1		1				4.0	120	34	14	10	10	86					4.0			38	
OK23	Фізична хімія тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів	1					1	5.0	150	70	36	14	20	80				5.0				37	
		1			1			4.0	120	44	20	12	12	76					4.0			37	
OK24	Теплові процеси та теплотехнічне обладнання хімічних підприємств	1					1	5.0	150	72	30	22	20	78				5.0				36	
			1				1	3.0	90	54	20	16	18	36					3.0			36	
OK25	Механічне обладнання хімічних підприємств	1			1			4.0	120	48	28		20	72				4.0				39	
OK26	В'язучі матеріали, будівельні розчини та бетони	1					1	4.0	120	64	32	16	16	56					4.0			36	
OK27	Лакофарбові матеріали	1			1			4.0	120	44	20	12	12	76						4.0		36	
OK28	Основи технології хімічних виробництв стінових, оздоблювальних та захисних матеріалів		1				1	3.0	90	44	24	10	10	46					3.0			36	
		1			1			5.0	150	58	30			28	92						5.0	36	
OK29	Ресурсо- та енергозбереження в технології стінових, оздоблювальних та захисних матеріалів	1					1	4.0	120	54	32		22	66						4.0		36	

OK30	Інформаційні технології сучасних стінових, оздоблювальних та захисних матеріалів	1	1			1	2.0	60	38	20		18	22						2.0		42
		1		1			5.0	150	66	30		36	84						5.0		42
OK31	Фізико-хімічні методи дослідження	1		1			5.0	150	66	30	20	16	84						5.0		37
OK32	Організація та управління хімічними підприємствами	1		1			5.0	150	66	30		36	84						5.0		36
OK33	Навчальна практика		1			1	4.0	120					120			4.0					38
OK34	Виробнича практика		1			1	6.0	180					180					6.0			36
OK35	Атестаційний екзамен	1					3.0	90	30	30			60						3.0		36,37,38
Всього по обов'язковим компонентам		26	23	1	8	4	38	180.0	5400	2472	1096	454	922	2928	30.0	30.0	21.0	18.0	21.0	21.0	18.0
2. Вибіркові компоненти																					
ВК01	Вибіркова освітня компонента 1 (каталог)		1			1	3.0	90										3.0			
ВК02	Вибіркова освітня компонента 2 (каталог)		1			1	3.0	90										3.0			
ВК03	Вибіркова освітня компонента 3 (каталог)		1			1	3.0	90										3.0			
ВК04	Теоретична підготовка базової загальновійськової підготовки*		1			1	3.0	90										3.0			
	Інша дисципліна																				
ВК05	Вибіркова освітня компонента 5 (каталог)		1			1	3.0	90										3.0			
ВК06	Вибіркова освітня компонента 6 (каталог)		1			2	6.0	180										6.0			
ВК07	Вибіркова освітня компонента 7 (каталог)		1			1	3.0	90											3.0		
ВК08	Вибіркова освітня компонента 8 (каталог)		1			1	3.0	90											3.0		
ВК09	Вибіркова освітня компонента 9 (каталог)		1			1	3.0	90											3.0		
ВК10	Вибіркова освітня компонента 10 (каталог)		1			1	3.0	90												3.0	
ВК11	Вибіркова освітня компонента 11 (каталог)		1			1	3.0	90												3.0	
ВК12	Вибіркова освітня компонента 12 (каталог)		1			1	3.0	90												3.0	
ВК13	Вибіркова освітня компонента 13 (каталог)		1			1	3.0	90												3.0	
ВК14	Вибіркова освітня компонента 14 (каталог)		1			1	3.0	90												3.0	
ВК15	Вибіркова освітня компонента 15 (каталог)		1			1	3.0	90												3.0	
ВК16	Вибіркова освітня компонента 16 (каталог)		1			1	3.0	90													3.0
ВК17	Вибіркова освітня компонента 17 (каталог)		1			1	3.0	90													3.0
ВК18	Вибіркова освітня компонента 18 (каталог)		1			1	3.0	90													3.0
ВК19	Вибіркова освітня компонента 19 (каталог)		1			1	3.0	90													3.0
Всього по вибірковим компонентам			19			20	60.0	1800						0.0	0.0	9.0	12.0	9.0	9.0	9.0	12.0
Разом							240.0	7200						30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
Кількість екзаменів														3	3	3	3	4	3	3	4
Кількість заліків														5	6	6	6	4	5	6	4
Кількість курсових проєктів																			1		
Кількість курсових робіт																		2	1	2	3
Кількість розрахунково-графічних робіт														2	2						
Кількість контрольних робіт														8	9	9	9	6	6	7	4

* є обов'язковою для включення до індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти, для яких це передбачено законодавством, і є вибірковою для інших здобувачів

Гарант ОПП

Артем КОЗИРСЬ

Начальник навчального відділу

Олександр ВОЙТЕНКО

Начальник навчально-методичного відділу

Ігор СКЛЯРОВ

Декан факультету

Володимир ГОЦ